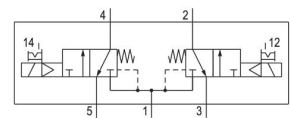
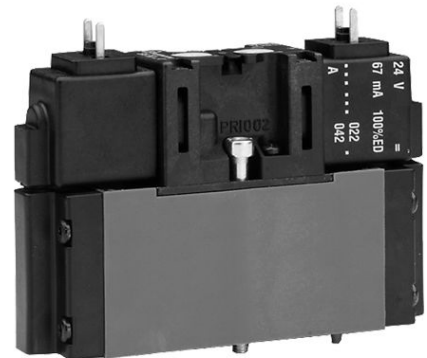


## AVENTICS Serie CD01-PA Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

Die AVENTICS Serie CD01-PA ist das flexible Ventilsystem gemäß ISO 15407-1. Die Serie bietet pneumatische oder elektrische Steuerung, Vakuum oder Druck von bis zu 16 bar, Anwendungen mit Dualdruck, Druckzonen, ATEX-Zulassung und diverses Zubehör für eine große modulare Bandbreite.



## Technische Daten

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Branche                                    | Industrie                           |
| Betätigung                                 | elektrisch                          |
| Nenndurchfluss Q <sub>n</sub>              | 1010 l/min                          |
| Ausführung                                 | NC/NC                               |
| Druckluftanschluss Ausgang                 | Grundplatte DIN ISO 15407-1         |
| Betriebsspannung                           | 24 V AC                             |
| Betriebsspannung DC                        | 24 V                                |
| Spannungstoleranz DC                       | -10% / +10%                         |
| Handhilfsbetätigung                        | rastend                             |
| Elektrischer Anschluss Typ                 | Stecker                             |
| Elektrischer Anschluss Größe               | EN 175301-803, Form C               |
| Dichtprinzip                               | weich dichtend                      |
| Vorsteuerung                               | intern                              |
| Zertifikate                                | LABS-frei                           |
| Normen                                     | ISO 15407-1                         |
| Vorsteuerventilbreite                      | 26 mm                               |
| Bauart Ventil                              | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Anschlussart                               | Plattenanschluss                    |
| Druckluftanschluss Eingang                 | Grundplatte DIN ISO 15407-1         |
| Druckluftanschluss Entlüftung              | Grundplatte DIN ISO 15407-1         |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang    | Grundplatte DIN ISO 15407-1         |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | Grundplatte DIN ISO 15407-1         |
| Leistungsaufnahme DC                       | 1.6 W                               |
| Baugröße                                   | 26 mm                               |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Steuerdruck min.                      | 2.5 bar                        |
| Steuerdruck max.                      | 10 bar                         |
| Umgebungstemperatur min.              | -15 °C                         |
| Umgebungstemperatur max.              | 50 °C                          |
| Mediumstemperatur min.                | -15 °C                         |
| Mediumstemperatur max.                | 50 °C                          |
| Medium                                | Druckluft                      |
| Max. Partikelgröße                    | 50 µm                          |
| Ölgehalt der Druckluft min.           | 0 mg/m³                        |
| Ölgehalt der Druckluft max.           | 5 mg/m³                        |
| Norm elektr. Anschluss                | EN 175301-803, Form C          |
| Norm Druckluftanschluss               | nach ISO 15407-1               |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2              | 1010 l/min                     |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3              | 1010 l/min                     |
| Schutzart mit Anschluss               | IP65                           |
| Einschaltdauer                        | 100 %                          |
| typ. Einschaltzeit                    | 27 ms                          |
| typ. Ausschaltzeit                    | 46 ms                          |
| Befestigungsschrauben                 | M4 mit Innensechskant          |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2.5 Nm                         |
| Gewicht                               | 0.25 kg                        |
| Werkstoff Gehäuse                     | Polyamid<br>Polyoxymethylen    |
| Werkstoff Dichtungen                  | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer                        | 5763990220                     |

## Technische Informationen

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

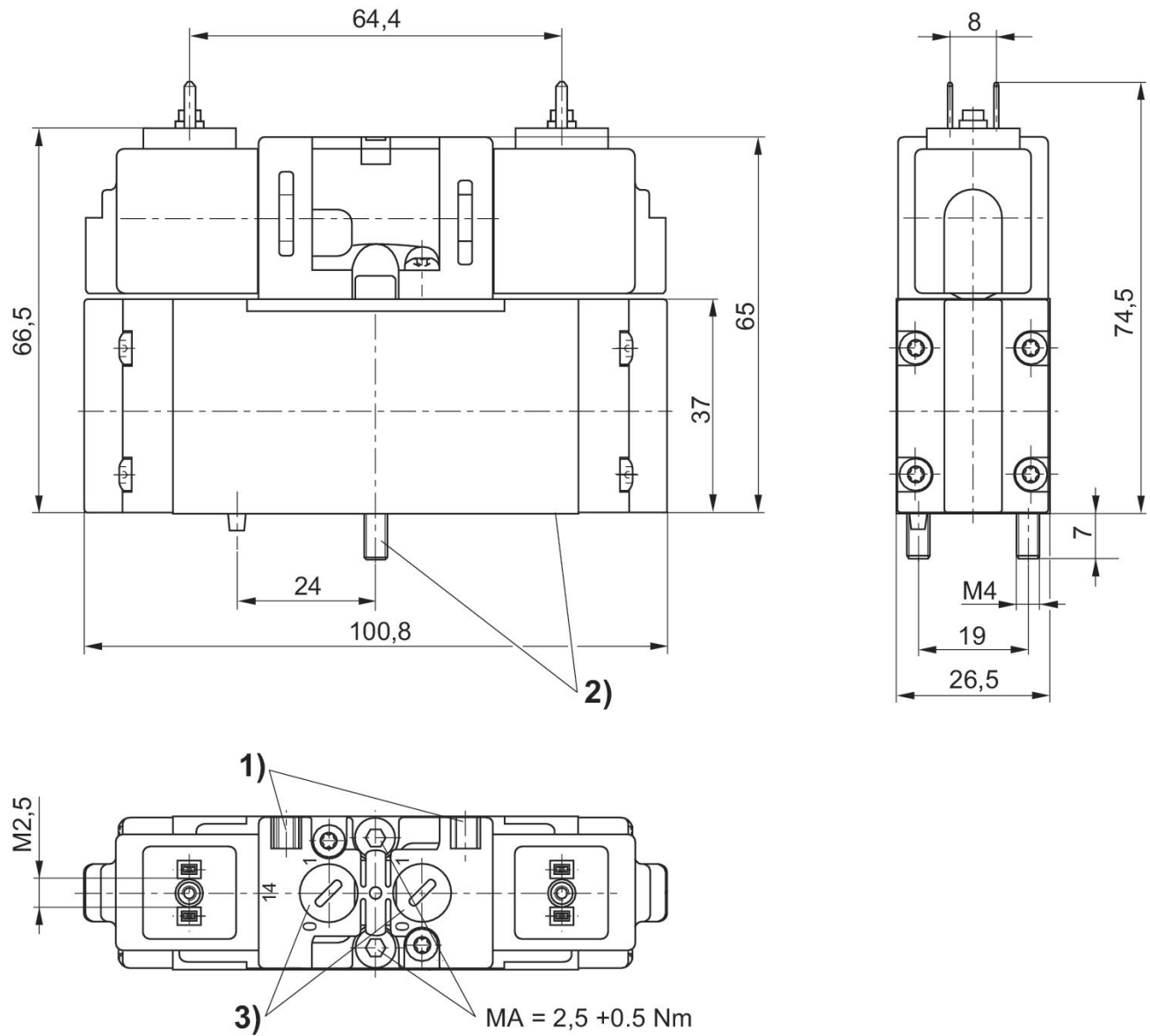
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

# 2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

2023-12-13

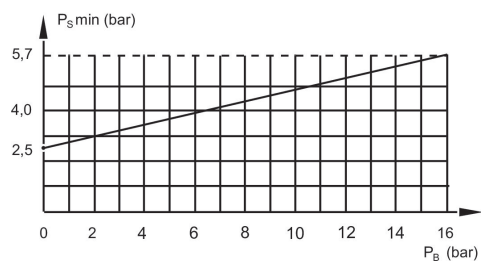
5763990220

## Abmessungen



1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

Minimaler Steuerdruck extern  
vorgesteuerter Ventile (in  
Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



$P_B$  = Betriebsdruck

$P_S$  = Steuerdruck